

8/12

中華民國專利公報 [19] [12]

[11]公告編號：483354

[44]中華民國 91年 (2002) 04月 11日

新型

全 5 頁

[51] Int.Cl⁰⁷ : B23B51/05

B23D61/00

[54]名稱：電(氣)動圓穴鋸鑽孔快速接頭結構

[21]申請案號：090212585

[22]申請日期：中華民國 90年 (2001) 07月 23日

[72]創作人：

黃麗秀

台中縣大肚鄉沙田路一段三二〇巷三十三之二十號

[71]申請人：

黃麗秀

台中縣大肚鄉沙田路一段三二〇巷三十三之二十號

[74]代理人：

1

2

[57]申請專利範圍：

1.一種電(氣)動圓穴鋸鑽孔快速接頭結構，係包含有：

一快拆頭母座，係由外罩座、內基座、彈性元件、限位環、墊圈、套接座組成，外罩座設內孔組設內基座，而內基座階突環前組彈性元件並以限位環迫組於外罩座內孔前周緣而限位住內基座、彈性元件，內基座並設具鋼珠得配合外罩座大小徑內孔控制而對快拆頭公座環凹槽作定位或快拆者；

另套接座以六角孔組合鑽頭六角桿，並鋼珠定位鑽頭環凹溝，鋼珠並為快拆頭公座貫通之圓孔限位；

一快拆頭公座，包含有與圓穴鋸組合之外螺紋、六角桿體與環凹溝，快拆頭公座並設貫通圓孔；

一圓穴鋸，設具組合快拆頭公座之螺孔；

一鑽頭，設具六角桿與其上之環凹

溝者；

其中該內基座之內孔設成配合快拆頭公座六角桿體之六角孔，而使其得以順利傳動快拆頭公座、圓穴鋸鑽輕負載或小孔鑽削；

據以利用快拆頭公、母座之快速拆裝更換效果，達其快速更換圓穴鋸、鑽頭之動作，並藉由其組合而達其傳達動力功效者。

10. 2.一種電(氣)動圓穴鋸鑽孔快速接頭結構，係包含有：

一快拆頭母座，係由外罩座、內基座、彈性元件、限位環、墊圈、套接座組成，外罩座設內孔組設內基座，而內基座階突環前組彈性元件並以限位環迫組於外罩座內孔前周緣而限位住內基座、彈性元件，內基座並設具鋼珠得配合外罩座大小徑內孔控制而對快拆頭公座環凹槽作定位或快拆者；

(2)

3

另套接座以六角孔組合鑽頭六角桿，並鋼珠定位鑽頭環凹溝，鋼珠並為快拆頭公座貫通之圓孔限位；
一快拆頭公座，包含有與圓穴鋸組合之外螺紋、六角桿體與環凹溝，快拆頭公座並設貫通圓孔；
一圓穴鋸，設具組合快拆頭公座之螺孔；

一鑽頭，設具六角桿與其上之環凹溝者；

其中該內基座之內孔設成大於快拆頭公座六角桿體之圓孔，而內基座端面設具對應之凸柱，圓穴鋸端面則設等分四圓孔，凸柱與圓孔之卡組，而使其得以順利傳動快拆頭公座、圓穴鋸鑽重負載或大孔鑽削；
據以利用快拆頭公、母座之快速拆裝更換效果，達其快速更換圓穴鋸、鑽頭之動作，並藉由其組合而達其傳達動力功效者。

4

圖式簡單說明：

第1圖：係本創作電(氣)動圓穴鋸鑽孔快速接頭其一例立體分解示意圖。

5. 第2圖：係本創作電(氣)動圓穴鋸鑽孔快速接頭其一例快拆頭公、母座快組後剖示圖。

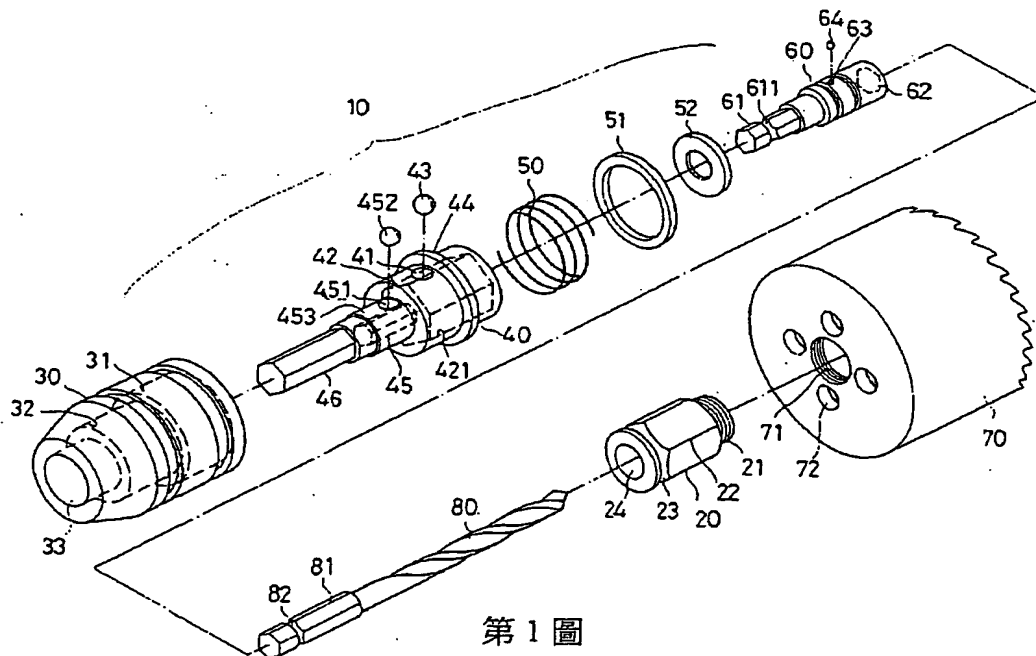
第3圖：係本創作電(氣)動圓穴鋸鑽孔快速接頭其一例快拆頭公、母座快拆後剖示圖。

10. 第4圖：係本創作電(氣)動圓穴鋸鑽孔快速接頭另一例立體分解示意圖。

第5圖：係本創作電(氣)動圓穴鋸鑽孔快速接頭另一例快拆頭公、母座快組後剖示圖。

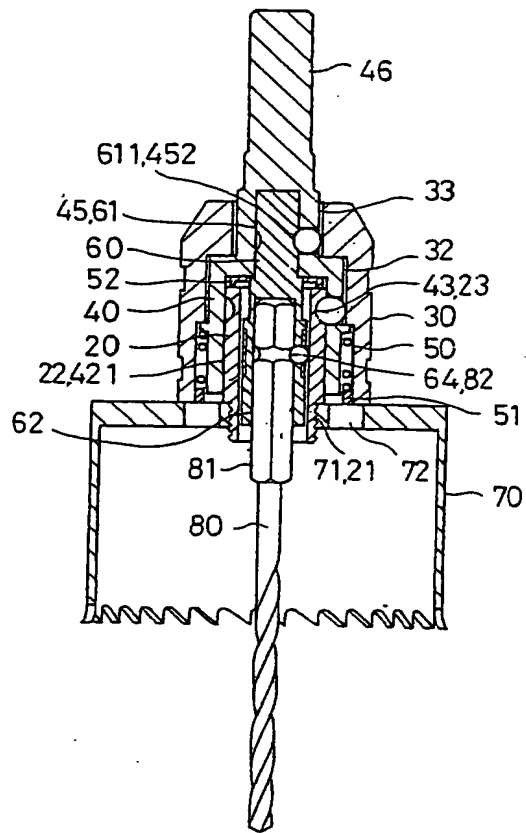
15. 第6圖：係本創作電(氣)動圓穴鋸鑽孔快速接頭另一例快拆頭公、母座快拆後剖示圖。

20.

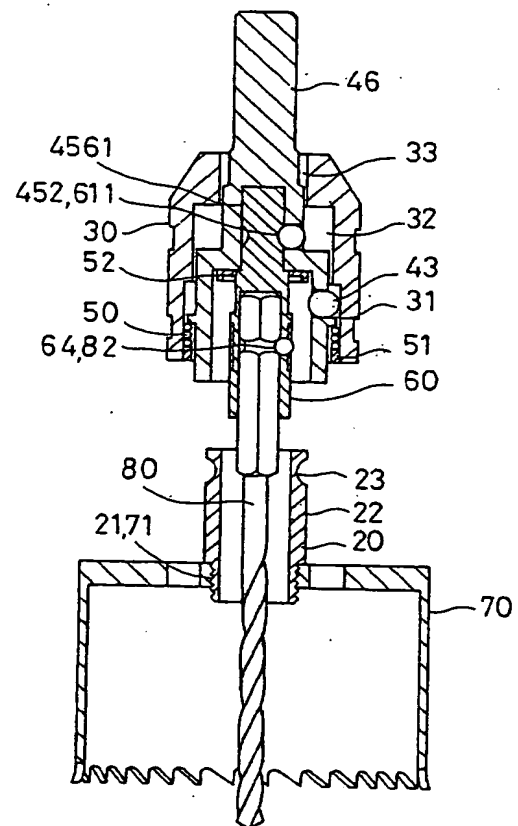


第 1 圖

(3)

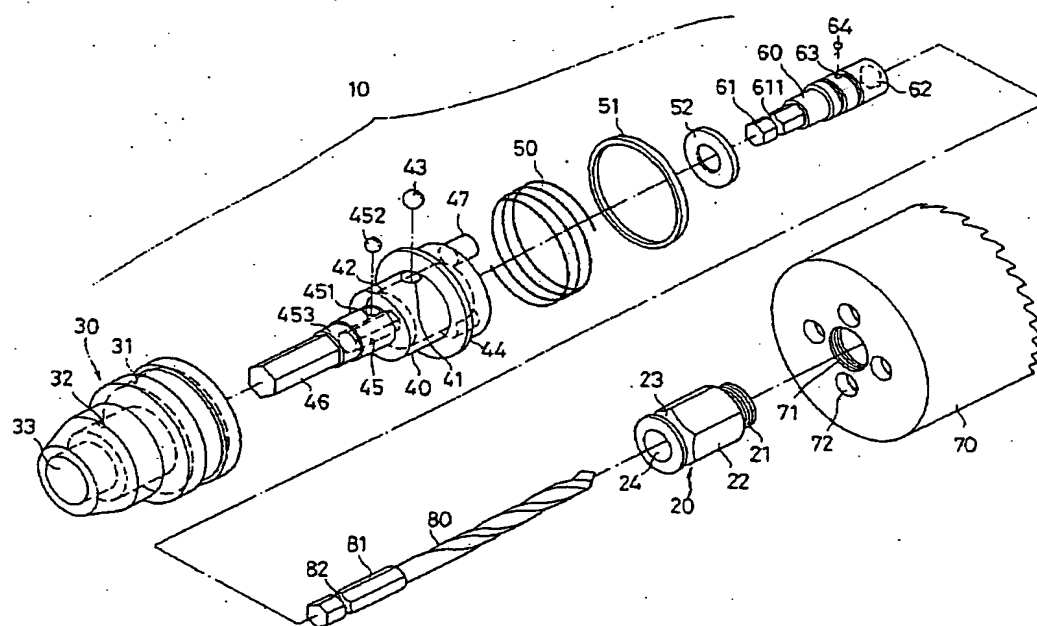


第 2 圖



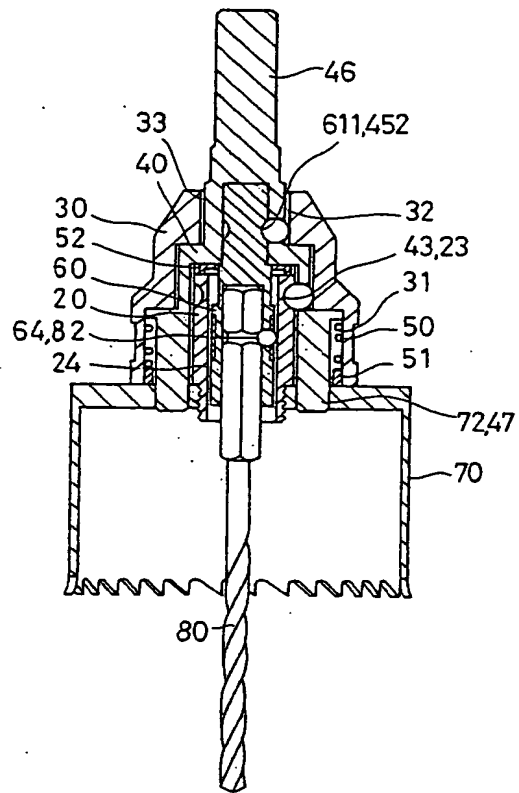
第 3 圖

(4)

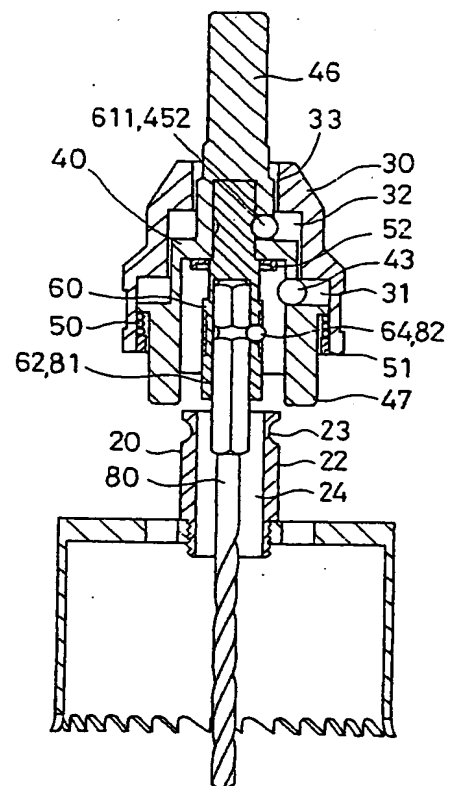


第 4 圖

(5)



第 5 圖



第 6 圖